

15 JAN. 2003

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

27 555

PCT

INFORMATIONS RELATIVES AUX
OFFICES ELUS QUI ONT RECU
NOTIFICATION DE LEUR ELECTION

(règle 61.3 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

BOURGOUIN, André
Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S.
Direction de la Propriété
Industrielle
42, rue Erlanger
F-75781 Paris Cedex 16
FRANCE

REÇU LE
18 DEC. 2002
DIR. PROPR. INDUST.

Date d'expédition (jour/mois/année) 30 novembre 2002 (30.11.02)		INFORMATION IMPORTANTE	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire RS 310-AB/MM			
Demande internationale no PCT/FR02/00093	Date du dépôt international (jour/mois/année) 11 janvier 2002 (11.01.02)	Date de priorité (jour/mois/année) 12 janvier 2001 (12.01.01)	
Déposant SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) etc			

1. Le déposant est informé que le Bureau international a, conformément à l'article 31.7), notifié à chacun des offices suivants son élection:

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR
National : AU, BG, CA, CN, DE, GB, IL, JP, KP, KR, MN, NO, PL, RO, RU, SK, US

2. Les offices suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle ils sont notifiés de leur élection; la notification de leur élection leur sera envoyée par le Bureau international seulement à leur demande:

AP : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW
EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM
OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG
National : AE, AG, AL, AM, AT, AZ, BA, BB, BR, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW, MX, MZ, NZ, OM, PH, PT, SD, SE, SG, SI, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. Il est rappelé au déposant qu'il doit aborder la "phase nationale" auprès de chacun des offices mentionnés ci-dessus avant l'expiration d'un délai de 30 mois à compter de la date de priorité. Pour ce faire, il doit payer la ou les taxes nationales et remettre, si elle est prescrite, une traduction de la demande internationale (article 39.1)a) ainsi que, le cas échéant, une traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international (article 36.3)b) et règle 74.1).

Certains offices ont fixé des délais supérieurs au délai mentionné ci-dessus. Pour des renseignements détaillés au sujet des délais applicables et des actes à accomplir à l'ouverture de la phase nationale auprès d'un office donné, voir le volume II du Guide du déposant du PCT.

L'ouverture de la phase régionale européenne est différée jusqu'à l'expiration d'un délai de 31 mois à compter de la date de priorité pour la totalité des Etats désignés aux fins de l'obtention d'un brevet européen.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colmbettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé: Olivia TEFY
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38

12/17/2003
déjà noté

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT


RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

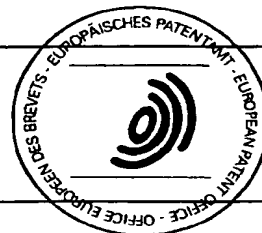
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire RS 310-AB/MM	POUR SUITE À DONNER Voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR 02/ 00093	Date du dépôt international (jour/mois/année) 11/01/2002	Date de priorité (jour/mois/année) 12/01/2001
Classification internationale des brevets (CIB) ou classification nationale et CIB C07D277/42		
Déposant SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET...		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce **RAPPORT** comprend 2 feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.
☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
Ces annexes comprennent _____ feuilles.

- Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
 - I ☒ Base du rapport
 - II ☐ Priorité
 - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
 - V ☒ Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI ☐ Certains documents cités
 - VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
 - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international 08/07/2002	Date d'achèvement du présent rapport 01/10/2002
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, Gitschiner Str. 103 D-10969 Berlin - Allemagne Tel.: (+49-30) 25901-0 Fax: (+49-30) 25901-840	Fonctionnaire autorisé DE BUNDEL E R J Tel. (+49-89) 2399 2828



I. Base du rapport

Le présent rapport d'examen préliminaire international se base sur la demande telle que déposée initialement.

V. Déclaration motivée selon la règle 66.2.a (ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle

A la lumière des documents cités dans le rapport de recherche internationale, il est considéré que l'invention telle que définie dans les revendications répond aux critères énoncés à l'article 33.1 PCT, c'est-à-dire qu'elle est nouvelle, qu'elle implique une activité inventive et qu'elle est susceptible d'application industrielle.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/00093

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07D277/42 C07D417/06 C07D417/14 A61K31/425
 //(C07D417/06,277:00,241:00)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 1 347 371 A (CIBA S.A.) 25 March 1964 (1964-03-25) examples 4,20	1-7
A	EP 0 023 964 A (HOECHST AG) 18 February 1981 (1981-02-18) abstract; claims	1-7
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 June 2002

Date of mailing of the international search report

03/07/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Frelon, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/00093

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	OMAR A M M E ET AL: "Synthesis and biological evaluation of new 2,3-dihydrothiazole derivatives for antimicrobial, antihypertensive, and anticonvulsant activities" JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, US, AMERICAN PHARMACEUTICAL ASSOCIATION. WASHINGTON, vol. 73, no. 8, August 1984 (1984-08), pages 1166-1168, XP002136746 ISSN: 0022-3549 abstract	1-7
A	WO 97 00868 A (SANOFI SA ; GULLY DANIELLE (FR); ROGER PIERRE (FR); WERMUTH CAMILLE) 9 January 1997 (1997-01-09) page 1-4; claims	1-7
A, P	WO 01 07424 A (CONSEILS DE RECH S ET SOC D ; MOINET CHRISTOPHE (FR); THURIEAU CHRI) 1 February 2001 (2001-02-01) the whole document	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/00093

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 1347371	A	27-12-1963	CH 439858 A	15-07-1967
			BE 627278 A	
			DE 1218210 B	02-06-1966
			GB 1027561 A	27-04-1966
			NL 287940 A	
			SE 303400 B	26-08-1968
			US 3345257 A	03-10-1967
EP 0023964	A	18-02-1981	DE 2926771 A1	15-01-1981
			AR 229875 A1	30-12-1983
			AR 226119 A1	31-05-1982
			AR 229876 A1	30-12-1983
			AT 2524 T	15-03-1983
			AU 533589 B2	01-12-1983
			AU 6003780 A	15-01-1981
			CA 1156240 A1	01-11-1983
			DE 3062017 D1	24-03-1983
			DK 286580 A	04-01-1981
			EG 14763 A	30-09-1986
			EP 0023964 A1	18-02-1981
			ES 492847 D0	16-02-1981
			ES 8103065 A1	16-05-1981
			ES 492871 D0	16-02-1981
			ES 8103066 A1	16-05-1981
			ES 492872 D0	16-02-1981
			ES 8103067 A1	16-05-1981
			ES 492873 D0	16-02-1981
			ES 8103068 A1	16-05-1981
			ES 492874 D0	16-02-1981
			ES 8103069 A1	16-05-1981
			FI 802094 A	04-01-1981
			HU 182164 B	28-12-1983
			IL 60468 A	30-11-1984
			IL 70114 A	30-11-1984
			JP 56010180 A	02-02-1981
			NO 801995 A ,B	05-01-1981
			NO 844120 A	05-01-1981
			US 4346088 A	24-08-1982
			ZA 8003979 A	24-06-1981
WO 9700868	A	09-01-1997	FR 2735777 A1	27-12-1996
			AU 710300 B2	16-09-1999
			AU 6362796 A	22-01-1997
			BR 9609420 A	18-05-1999
			CA 2222266 A1	09-01-1997
			CZ 9704103 A3	15-04-1998
			EE 9700333 A	15-06-1998
			EP 0833822 A1	08-04-1998
			WO 9700868 A1	09-01-1997
			HU 9900056 A2	28-05-1999
			JP 3067807 B2	24-07-2000
			JP 10511693 T	10-11-1998
			NO 975987 A	19-02-1998
			NZ 312157 A	29-04-1999
			PL 324202 A1	11-05-1998
			RU 2146253 C1	10-03-2000
			SK 171197 A3	05-08-1998
			TR 9701654 T1	21-05-1998

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/00093

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9700868	A	TW 416952 B US 5880135 A ZA 9605294 A	01-01-2001 09-03-1999 22-12-1997
WO 0107424	A	01-02-2001	
		FR 2796643 A1 AU 7005300 A BR 0012647 A EP 1202980 A1 WO 0107424 A1 NO 20020314 A	26-01-2001 13-02-2001 09-04-2002 08-05-2002 01-02-2001 06-03-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 02/00093

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C07D277/42 C07D417/06 C07D417/14 A61K31/425
 //(C07D417/06,277:00,241:00)

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07D A61K A61P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
-------------	--	-------------------------------

A	FR 1 347 371 A (CIBA S.A.) 25 mars 1964 (1964-03-25) exemples 4,20	1-7
---	--	-----

A	EP 0 023 964 A (HOECHST AG) 18 février 1981 (1981-02-18) abrégé; revendications	1-7
---	---	-----

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 juin 2002

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/07/2002

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Frelon, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 02/00093

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>OMAR A M M E ET AL: "Synthesis and biological evaluation of new 2,3-dihydrothiazole derivatives for antimicrobial, antihypertensive, and anticonvulsant activities"</p> <p>JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, US, AMERICAN PHARMACEUTICAL ASSOCIATION. WASHINGTON, vol. 73, no. 8, août 1984 (1984-08), pages 1166-1168, XP002136746</p> <p>ISSN: 0022-3549</p> <p>abrégé</p>	1-7
A	<p>WO 97 00868 A (SANOFI SA ; GULLY DANIELLE (FR); ROGER PIERRE (FR); WERMUTH CAMILLE)</p> <p>9 janvier 1997 (1997-01-09)</p> <p>page 1-4; revendications</p>	1-7
A,P	<p>WO 01 07424 A (CONSEILS DE RECH S ET SOC D ; MOINET CHRISTOPHE (FR); THURIEAU CHRI)</p> <p>1 février 2001 (2001-02-01)</p> <p>le document en entier</p>	1-7

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 02/00093

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 1347371	A	27-12-1963	CH 439858 A	15-07-1967
			BE 627278 A	
			DE 1218210 B	02-06-1966
			GB 1027561 A	27-04-1966
			NL 287940 A	
			SE 303400 B	26-08-1968
			US 3345257 A	03-10-1967
EP 0023964	A	18-02-1981	DE 2926771 A1	15-01-1981
			AR 229875 A1	30-12-1983
			AR 226119 A1	31-05-1982
			AR 229876 A1	30-12-1983
			AT 2524 T	15-03-1983
			AU 533589 B2	01-12-1983
			AU 6003780 A	15-01-1981
			CA 1156240 A1	01-11-1983
			DE 3062017 D1	24-03-1983
			DK 286580 A	04-01-1981
			EG 14763 A	30-09-1986
			EP 0023964 A1	18-02-1981
			ES 492847 D0	16-02-1981
			ES 8103065 A1	16-05-1981
			ES 492871 D0	16-02-1981
			ES 8103066 A1	16-05-1981
			ES 492872 D0	16-02-1981
			ES 8103067 A1	16-05-1981
			ES 492873 D0	16-02-1981
			ES 8103068 A1	16-05-1981
			ES 492874 D0	16-02-1981
			ES 8103069 A1	16-05-1981
			FI 802094 A	04-01-1981
			HU 182164 B	28-12-1983
			IL 60468 A	30-11-1984
			IL 70114 A	30-11-1984
			JP 56010180 A	02-02-1981
			NO 801995 A ,B	05-01-1981
			NO 844120 A	05-01-1981
			US 4346088 A	24-08-1982
			ZA 8003979 A	24-06-1981
WO 9700868	A	09-01-1997	FR 2735777 A1	27-12-1996
			AU 710300 B2	16-09-1999
			AU 6362796 A	22-01-1997
			BR 9609420 A	18-05-1999
			CA 2222266 A1	09-01-1997
			CZ 9704103 A3	15-04-1998
			EE 9700333 A	15-06-1998
			EP 0833822 A1	08-04-1998
			WO 9700868 A1	09-01-1997
			HU 9900056 A2	28-05-1999
			JP 3067807 B2	24-07-2000
			JP 10511693 T	10-11-1998
			NO 975987 A	19-02-1998
			NZ 312157 A	29-04-1999
			PL 324202 A1	11-05-1998
			RU 2146253 C1	10-03-2000
			SK 171197 A3	05-08-1998
			TR 9701654 T1	21-05-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 02/00093

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9700868 A		TW 416952 B	01-01-2001
		US 5880135 A	09-03-1999
		ZA 9605294 A	22-12-1997
WO 0107424 A	01-02-2001	FR 2796643 A1	26-01-2001
		AU 7005300 A	13-02-2001
		BR 0012647 A	09-04-2002
		EP 1202980 A1	08-05-2002
		WO 0107424 A1	01-02-2001
		NO 20020314 A	06-03-2002